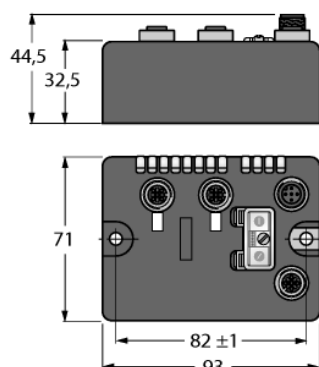
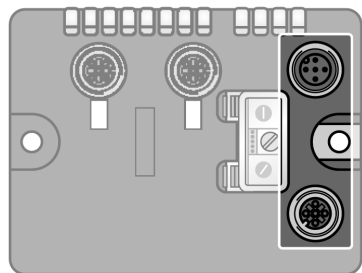


**Stacja sieciowa BL compact dla DeviceNet™
2 Analog Pt and Ni Sensor Inputs
BLCDN-2M12S-2AI-PT**

- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 2 analog inputs for RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100 Ω, 0...200 Ω, 0...400 Ω, or 0...1000 Ω (selectable per channel)

Typ	BLCDN-2M12S-2AI-PT
Nr kat.	6811039
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą DeviceNet
Dopuszczalny zakres V+	11...30VDC
Napięcie nominalne V+	75 mA
Maks. prąd V+	4 A
Prędkość transmisji sieciowej	125/250/500 kbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...63 64...80 (programowalny MACID) 81...99 (specyfikacja producenta)
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12 5-pin
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Numer sprzedawcy	48
Typ produktu	12
Kod produktu	11039
Wejścia analogowe	z 2AI-PT
Tryby pracy	Pt100, 200, 500, 1000 i Ni100, 1000
Typ wejścia diagnostycznego	Channel diagnostics
Zasilanie czujników	24 V AC, maks. 1 A
Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.2 %
Powtarzalność	< 0,05 %
Współczynnik temperaturowy	< 300 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 bity
Wyświetlacz pomiarów	16 bit signed integer 12 bit full range left-justified

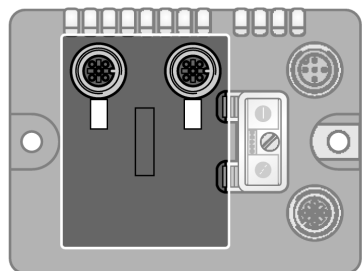
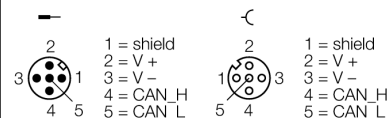
Wymiary	93 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	290 ± 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Ground tab material	Nickel-plated brass
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	15 to 95% (non-condensing)
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 61131-2
Zwiększona odporność na wibracje - do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus



DeviceNet™

Przewód sieciowy (przykład): RSC RKC 572-2M nr kat. U0323 lub
RSC-RKC572-2M nr kat. 6603629

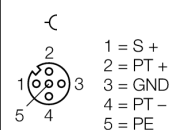
Konfiguracja pinów



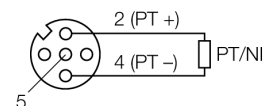
Wejścia RTD

Extension cable (example): RK 4T-2-RS 4T/S3041 ident-no.
U-1666 or RKC4.5T-2-RSC4.5/TEL ident no. 6625212
NOTE: Do not connect Pin 3. Use only sensor cables without pin 3
or field-wireable connectors.

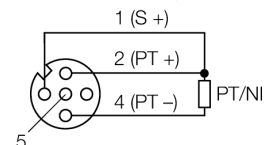
Konfiguracja pinów



2-przewodowa technika połączeniowa



3-przewodowa technika połączeniowa



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
AI channels 0 / 1			Without function

* LED D wskazuje również diagnostykę gateway'a

Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 ₀	0	AI 1 ₀ LSB							
	1	AI 1 ₀ MSB							
AI 1 ₁	2	AI 1 ₁ LSB							
	3	AI 1 ₁ MSB							
Diagnose	4	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	5	Austauschsta- tion	-	Diagnose ak- tiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 4)	6	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₀	Bereichsfehler AI 1 ₀
	7	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₁	Bereichsfehler AI 1 ₁